# Odontochelys

***Odontochelys semitestacea*** es la tortuga más antigua que se ha descubierto. Es la única especie del género ***Odontochelys*** y de la familia **Odontochelyidae**. La especie fue descrita a partir de tres especímenes que datan de hace 220 millones de años, hallados en una excavación de un depósito del Triásico en Guizhou, China.[1] [2]

El esqueleto fósil de *Odontochelys* en vista ventral.

Como una tortuga primitiva, *Odontochelys* difiere mucho de las tortugas modernas en varios aspectos. Las tortugas modernas poseen un pico córneo sin ningún diente en su boca, mientras que los fósiles de *Odontochelys* tienen dientes encajados en sus mandíbulas superiores e inferiores. Una de las características más relevantes de las tortugas -modernas y prehistóricas- son sus caparazones dorsales, que forman una armadura sobre el cuerpo del animal; *Odontochelys* sólo posee la porción inferior de la armadura de tortuga, el plastrón. Todavía no poseía un caparazón sólido como la mayoría de las otras tortugas y en lugar de ello tenía costillas ensanchadas, como las de los embriones de las tortugas modernas en las que aún no ha comenzado a desarrollarse el plato osificado de un caparazón.[1]

***Odontochelys***

Rango temporal: Triásico superior

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

**Taxonomía**

| | |
|---|---|
| Reino: | Animalia |
| Filo: | Chordata |
| Clase: | Sauropsida |
| Subclase: | Diapsida |
| Orden: | Testudines |
| Suborden: | † Proganochelydia |
| Familia: | † **Odontochelyidae** Li *et al.*, 2008 |
| Género: | *† **Odontochelys*** Li *et al.*, 2008 |
| Especie: | *† **O. semitestacea*** Li *et al.*, 2008 |

Aparte de la presencia de dientes y la ausencia de un caparazón, hay unos pocos rasgos esqueléticos más que distinguen a *Odontochelys* como basal comparado con las otras tortugas. El punto de articulación entre las costillas dorsales y las vértebras son diferentes en *Odontochelys* que en las tortugas posteriores. En cuanto a las comparaciones de las proporciones del cráneo, el cráneo de *Odontochelys* es mucho más alargado pre-orbitalmente (detrás de los ojos) comparado a otras tortugas. La cola de las tortugas prehistóricas era más larga en proporción a su cuerpo. Además, los apófisis transversas que se encuentran en la cola no están fusionados como en las tortugas más recientes. Por otra parte, las escápulas de los especímenes que se identificaron

carecían del proceso acromion. Estas diferencias anatómicas tomadas en conjunto, han sido interpretadas por sus descubridores como indicaciones de que *Odontochelys* tiene algunos de los rasgos más primitivos vistos alguna vez en tortuga alguna y de fósil transicional.[1]

Es probable que *Odontochelys* fuera acuática, ya que los especímenes fósiles fueron encontrados en abundantes depósitos marinos con conodontas y ammonites. Se ha hipotetizado que las tortugas primitivas frecuentaban aguas marinas bajas cercanas a la costa.[1]

El nombre de la especie, *Odontochelys semitestacea* significa literalmente "tortuga con dientes con medio caparazón" – una conveniente descripción de sus características físicas más llamativas.[1]

# Referencias


1. Li, Chun; Xiao-Chun Wu, Olivier Rieppel, Li-Ting Wang & Li-Jun Zhao (27 de noviembre de 2008). «An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China». *Nature* **456**: 497-501. doi:10.1038/nature07533 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature07533).
2. Reisz, Robert R.; Jason J. Head (27 de noviembre de 2008). «Palaeontology: Turtle origins out to sea». *Nature* **456**: 450-451. doi:10.1038/nature07533 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature07533).


# Véase también

- Figures and Tables (http://www.nature.com/nature/journal/v456/n7221/fig_tab/nature07533_ft.html) from the above-referenced article *An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China* in the Journal Nature
- Oldest Turtle Found; May Crack Shell-Evolution Mystery (http://news.nationalgeographic.com/news/2008/11/081126-oldest-turtle.html)
- First known turtle swam on the half shell (http://www.msnbc.msn.com/id/27929375/)
- Portal:Saurópsidos. Contenido relacionado con **Saurópsidos**.


Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Odontochelys&oldid=119323370»

**Esta página se editó por última vez el 14 sep 2019 a las 21:31.**

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.